

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年7月22日 (22.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/061515 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G02B 21/06, 21/14, 21/36 [JP/JP]; 〒600-8815 京都府 京都市下京区 中堂寺栗田町 9 3 番地 Kyoto (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016641 (72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2003年12月24日 (24.12.2003) (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高松哲郎 (TAKAMATSU, Tetsuro) [JP/JP]; 〒603-8802 京都府 京都市北区 西賀茂上庄田町 5-3 8 Kyoto (JP). 福田克昌 (FUJITA, Katsumasa) [JP/JP]; 〒567-0888 大阪府 茨木市 駅前 1-2-22 カサベルデ 3 10 号室 Osaka (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 武石 靖彦, 外 (TAKEISHI, Yasuhiro et al.); 〒604-0835 京都府 京都市中京区御池通高倉西入高宮町 200 番地 千代田生命京都御池ビル 8 階 みのり特許事務所 Kyoto (JP).

(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

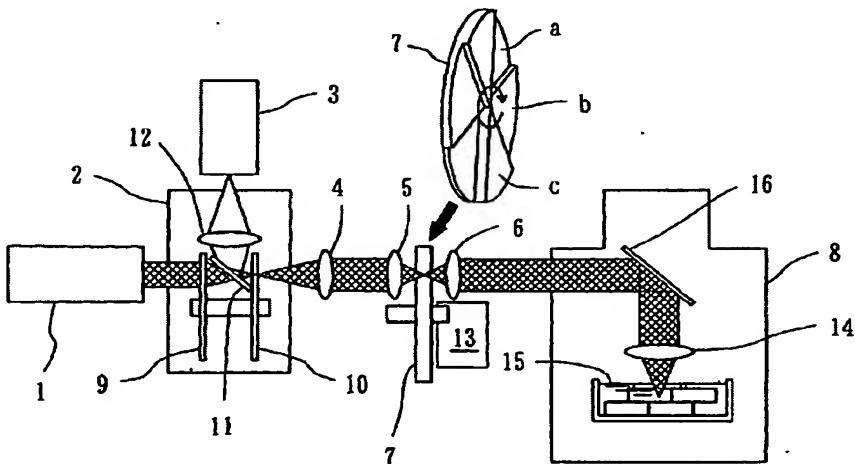
(30) 優先権データ:  
特願 2002-379869 (82) (継葉有)

2002年12月27日 (27.12.2002) JP  
特願2003-337105 2003年9月29日 (29.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 国  
西ティー・エル・オ一株式会社 (KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD.)

(54) Title: MULTILAYER OBSERVATION OPTICAL MICROSCOPE AND MULTILAYER OBSERVATION UNIT

(54) 発明の名称: 多層観察型光学顕微鏡及び多層観察ユニット



(57) **Abstract:** In an optical microscope, a pair of convergence/collimation lenses (5, 6) are arranged in the common optical axis of a light beam directed toward a sample (15) being observed through an objective lens (14) and a light beam radiated or reflected from the sample to pass through the objective lens reversely. A means (7) for varying the phase of the transmitting light within a specified range is provided between these lenses so that the sample is irradiated while being focused at a depth corresponding to the phase at the wave front of the light beam entering the objective lens.

(57) **要約:** 光学顕微鏡において、対物レンズ (14) を通して被観察試料 (15) に照射される光線と、同試料から放射又は反射されて対物レンズを逆向きに通過した光線との共

(継葉有)

WO 2004/061515 A1

BEST AVAILABLE COPY